TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' P. MOULONGUET

MASSON ET C., ÉDITEURS LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE 120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS (VI')



TITRES HONORIFIQUES

Cité à l'ordre de l'armée en 1914. Décoré de médaille militaire en 1915.

TITRES MÉDICALIX

Ekterne des hòpitaux en 1911. Interne provisione en 1913. Interne provisione en 1915. Aide d'anatomie à la Faculté en 1919. Préparateur du laboratoire de pathologie externe en 1921. Médallié d'or en 1924. Lauviet de l'Académie de Médeine en 1925. Chirurgien des hópitaux en 1926.



r r o m m

DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

I - ANATOMIE ET HISTOLOGIE

La glande à sécrétion interne de l'ovaire humain. Étude anatomique et physio-pathologique. Thèse. Paris, 1923 et La Gynécologie, mars 1923.

La glande à sécrétion interne de l'ovaire humain (ll' mémoire). Arch. d'Anat. Hist. et Embryologie, 1925. A propos de la morphologie et de l'histogénése du corps

apropos de la morphologie et de l'instogenesse de corps jeune humain (Ill' mémoire), Archives internationales de Méd. exp., mai 1926. Arrière-cavité des épiploons segmentée en deux poches

par un disphragme rétrogastrique. Soc. Anat., déc. 1919. Sur la présence dans l'utérus de la femelle du rat de cellules granuleuses écarlatophiles, Soc. de Biol., 1925.

II. - ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

Péritonite ascitique pseudo-tuberculeuse à entérocoque. Soc. Anat., 1919.

Kyste dermoïde adhyoïdien (avec G. Hue). Soc. Anat., avril 1922. Lymphadénome de la glande sous-maxillaire (avec G. Hue).

Soc. Anat., avril 1922.

Anatomic pathologique de l'hallux valgus. Anades d'anat.

pathol., janvier 1024.

Valvule congénitale urétéro-pyélique dans une pyonéphrose calouleuse. Soc. Anat., juin 1924.

Neurinome de la langue (avec Guillot). Soc. Anat., juin 1924.

La cytostéstonéorose ou saponification intracellulaire du
tissu collulo-adipeux sous-cutané (avec Lecène). Annales
d'anat. path., mai 1026.

Cancer total de l'utérus. Assoc. du cancer, mai 1925. Cancer pavimenteux de l'œsophage coexistant avec un cancer cylindrique du cardis. Assoc. du cancer, mai 1925.

Tumour mixte sous-deltoIdienne (avec Michon). Soc. Anal., nov. 1925.

Dégénérescence lipoïdique d'un fibromyome utérin (avec Benda). Soc. Anat., nov. 1925.

Un cas d'ostèite fibro-géodique (avec Mondor et Oberthèr).

Ann. d'anat. path., mai 1926.

De quelques phènomènes réactionnels du tissu osseux au

voisinage des ostéosarcomes (avec Mondor). Soc. Anat., avril 1926.

La pseudo-tuberculose péritonéale secondaire aux perforations du tube digestif (avec Lecène). Soc. Anat., avril 1928.

III. - CHIRLIPGIE DE GUERRE

Note sur 33 nouveaux cas de plaies du genou (avec

Bosquette). Lyon chirurgical, janv.-lévrier 1917.

Notes cliniques sur le shook traumatique (avec Bosquette).

Lyon chirurgical, sept-oct. 1919.

IV. - PATHOLOGIE EXTERNE.

Sur un cas de contusion abdominale (avec Mercier). Gaz. des Höpitaux, 1911.

Ostôte post-traumatique après fracture obstêtricale du crâne. Pédiátrie, févr. 1922.

Une série de traumatismes du carpe, Soc. Anat., nov. 1922-Sur un cas de myélome du cou-de-pied avec métastases multiples (avec Caussade et Surmont). Soc. méd. des hópitaux, avril 1925 et Soc. Anat., mars 1924. Les tumeurs à myéloplaxes des gaines tendineuses (avec Lecène). Annales d'anat. path., juillet 1924.

Remarques sur les formes de cholécystite légère appelées « vésicule fraise » (avec Lecène). Presse méd., janv. 1926. Diagnostic radiographique des tumeurs des os longs

des membres (avec Lifschitz). J. de chir., février 1926. Sur les lésions radiologiques de certaines arthrites aigués

de la hanche, J. de radiologie, mars 1926. Sur la signification pathologique des corps étrangers arti-

sur la signinoation pathologique des corps etrangers artioulaires (Thèse d'agrégation, inédite, 1926).

V. - GYNÉCOLOGIE

Ganglion de Troisier dans un cancer du col utérin (avec Moure). Soc. Anat., 1920. Contribution à l'étude de la tuberculose des annexes de

Putérus [à propos de 16 observations personnelles] (avec Lenormant). Gyn. et Obst., déc. 1920.

Salpingite rétrocascale avec abcés (avec Mossé). Soc. anat., juillet 1921.

Chorio-épithélioma primitif du ligament large (avec Bergeret). Gyn. et Obst., déc. 1923.

Contribution à l'étude de la grossesse ovarianne. La Cané-

cologie, mai 1924.

Les métrorragies après la ménopause causées par les tumours et les kystes de l'ovaire (mémoire de médaille d'or,

1924). Gyn. et Obst., juin 1924. Mêtrorragies par endovascularite utérine infectieuse (avec Michon et Blamoutier). Soc. d'Obst. et de Gyn., fêvr 1925.

VI. - THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

L'arthrotomie exploratrice du genou (avec Descomps).

Revue de Chir., 1918.

De quelques traitements récents du rhumatisme blennorragique. Gat. des Hép., sept. 1922, et J. de méd. prat., nov. 1922. Diagnostic et traitement chirurgical des choléoystites légères non calculeuses. Revue méd. Universelle, avril 1926.

P. MORLONGUET.



I. - ANATOMIE ET HISTOLOGIE

La glande à sécrétion interne de l'ovaire humain. Étude anatomique et physic-pathologique. Thèse, Paris, 1923 et La Gyndcologie, mars 1923, p. 129. La glande à sécrétion interne de l'ovaire humain (Il'

mémoire). Arch. d'Anat. Hist. et Embryologie, t. IV, 1925, p. 53;.

A propos de la morphologie et de l'histogénèse du corpa jaune humain (Ille mémoire), Archives internationales de Méd. exp., mai 1926, p. 271.

Dans ma thèse de doctorat et dans les deux mémoires qui l'ont suivie, j'ai abordé l'étude d'un des organes de l'économie qui est le moins bieu connu : l'ovaire.

J'ai pu me convainere que l'anatomie et la physiologie comparées donnaient peu de renseignements utilisables en ce qui concerne les glandes génitales; cet done sur l'ovaire humain luimame qu'il faut chercher à élucider les questions d'une importance capitale, que nous connaissons encore si mal, touchant la physiologie et la physio-pathologie de l'appareil génital féminin.

ANATOMIE

C'est por l'austonie, base morphologique indispensable, qu'il suit commence. Le chirregie en tinne ples que quisosope que propriet d'un des conditions bien déterminées la pièces quessies à cette ducil. De la édabut de mes recherches j'avaisconstaté que les descriptions classiques des édemant glandulistes constaté que les descriptions classiques des édemant glandulistes de l'oruire sont tout à fait insuffissant. Aussi en suisig- attaché à donner une description exaste et très détaillée du corpa junne et des formations folloulistes de l'ovaire humais. Le corps jaune est formé, comme Rabl et Meyer l'ont démontré, par deux espèces de cellules, que l'on peut appeler cellules internes et cellules estremes. Le nombre de ces dereiteres et variable, elles peuvent manquer dans certains cas, mais dans d'autres elles sont très abondantes. Avant moi ces cellules externes du corps jaune n'avajuet dés ignulées en France que par Mulou.



Fig. 1 — Aspect typique du corpe juene humain over ses deux espèces du cellules, cellules externes et cellules internes.

Toutse les cellules du corps jume contiement des lipoides. Jui étable les caretires physiques et miero-chiniques de ces lipoides. Jui montré que les lipoides contenus dans les deux especes de cellules son distincts par plasiura de leurs caractères histologiques : les graisses des cellules internes sont tablés et interpres, cellule et cellules catarens cont libiles et unicoropes. On ce trever juanis de formes de passage entre est ducs condeix controlle de la creer juanis de formes de passage entre est deux condeix de la controlle de la controlle

Les formations Upoidiques de l'ovaire sont très diverses. On peut les grouper en quatre types que j'ai décrits.

Les plus importantes de cos formations se présentent comme

des petits amas jaunes — du jaune d'or au jaune pâle — comparables, tantot à une trainée en filon, tantot à un ruban circulaire, tantôt à un petit bloc compact. J'ai désigné ces formations sous le nom d' e amas de cellules spongiocytaires à noyau pyenotique ». Les éléments en sont en effet des grandes cellules bourrées de lipoïdes labiles et anisotropes, extrémement vacuolaires et pourvues d'un novau en voie de dégénérescence. J'ai précisé les caractères physiques (cristallisation, point de fusion) des lipoïdes de ces cellules et je suis arrivé à cette conclusion que ce sont des composés cholestériques. Des dosages chimiques sergient nécessaires pour nous renseigner sur la nature exacte de ces corns

Le nombre de ces amas lipoidiques dans un ovaire est extrêmement variable : tantôt à peine représentés, tantôt au nombre de plusieurs diznines ils constituent dans ces derniers cas le réservoir de lineïdes le plus important; il faut donc se demander si le rôle physiologique de ces formations n'est pas considérable.

Parmi les formations lipotdiques de l'ovaire, se rangent certains kystes folliculaires bordés de cellules clandulaires; mais si l'on tient compte de leur charge toujours minime de lipoïdes, il faut reconnaître que ces kystes n'ent pas l'importance par trop exclusive que leur ont accordée beaucoup d'auteurs (Forgue et Massabuau, de Rouville et Sappey).

L'étude de la glande ovarique pendant la grossesse avait été iusqu'à ces dernières années très néeligée et pour beaucoup d'auteurs le corps jaune gravidique est analogue au corps jaune menstruel. Il n'en est rien ; le corps jaune gravidique a une physionomie bien spéciale. Ses cellules sont, dès les premières semaines de la grossesse, vidées de leur contenu lipoïdique, les cellules externes avant les cellules internes. De plus ces cellules subissent une véritable lyse de leur protoplasma. Quand, tout à fait au début de la grossesse, on trupye dans le corns inune quelques restes lineidiques, les caractères microchimiques de ces corps gras diffèrent de ceux des lipoïdes du curps jaune menstruel.

Il est donc possible de faire avec certitude le diagnostic de grossesse par l'examen histologique du corps jaune. Mais de plus ces constatations permettent de tirer des conclusions importantes touchant le mode de fonctionnement de la glande ovarique.

N'est-il pas évident, d'après sa structure, que le corps jaune gravidique est une glande endocrine en phase d'exerction? Cela démontre d'abord que les lipoïdes sont bien les produits actifs du corps jaune; cela indique de plus que ces lipoïdes sont utilisés pendant les premiers stades du développement de l'embryon.

C'était une notion physiologique jusqu'alors insuffisamment établie que l'action de la glande ovarique sur le processus de la nidation de l'œuf. Elle trouve désormais une base solide dans nos constatations sur la structure du corps jaune gravidique.

Le propose done de considérer le corps jaune gravidique, qui fonctionne pendant la période setive de l'appareil génital comme une glande en voie d'activité certétrice inhance et le corps jaune menstruel, organe résiduel après l'échec de la fécondation, comme une glande restée en charge, encombrée par ses produits de sécrétion inemblovés.

Ma description du corps jaune gravidique est très voisine de celle qu'en ont donnée en même temps que moi, en Allemagne, M³r Weishaupt et Mikulicz-Radecki.

Je ne me suis guère occapé d'histogénèse dans ces études portant occlusivement sur l'ovaire humain et ne pouvant, comme je l'ài dit plas haut, recovira neun appui des investigations de l'annamie comparée. Il n'est pas possible, avec des pièces humaines de constituer une série continue, pouvant nous instruire de l'évolution des étéments histologiques.

J'ai copundant attira l'attention nor les relations entre les amis lipicifiques de l'owine et la restac des corps jumes mentrarels; des aspets histologiques indiscentables permettent d'allirmer que certains de ces anna ne sont attentes que d'unejens corps jumes mentratels toujeurs chargés de leur contenu lipicifique. Il fant donc rennores d'adejières en éléments sous le nom de s'enractions latátiniques atrétiques a QM de Jong), Le processus de l'atresia follionitair où aveu ce par minime on mule dans leur encèses.

Solliesbare is a qu'une part minume ou mulle dans leur genéee.

D'autre part il y avait lieu de chercher, sinon les raisons, du
moins les conséquences de cette variabilité d'avolution qui fait
que tantolt les corps jaunes vieillis se transforment en ciextree
fibrouses (corpora abbiennia), et tantot subsistent sous forme de
dépots lipoddiques. Ce sont ces réflexions qui n'ont amené à
l'étude de la puvisonataboier de la n'aute ovariene.

Mes recherches histologiques sur la glande à sécrétion interne de l'ovaire humain ont été l'objet de quelques critiques, notamment de la part de Wartin. Fai répondu à ces critiques dans mon Ill mémoire, en mont temps que j'à domou' une revou de plusieurs traveux difennades récents sur la question. Páp pué demotrer par l'étade d'apies i réprésobleigne que la streture du corps par la d'alteration artificielles, dess notament à la mort précee de l'exal. Les aspects ciptòlytiques et l'apiètques du corps june gravitique cistant dans la geossess normale comme dans en gouesses estudipses : clès cistants assumment dans tels les gouesses estudipses : clès cistants assumment dans tels pièces de castration géniule. Par l'étade des grossesses tablires, juli pa moutres concer que ces phémoines le julques du corps june consistant assumité après la mort de l'out. Con se pett formjul pa moutres concer que ces phémoines le julques du corps june consistant assumité après la mort de l'out. Con se pett formri de malletre proces de l'actuelle gladulair de corps june consistant assumité après la mort de l'out. Con se pett formri de malletre prece de l'actuelle gladulair de corps june con de l'actuelle que l'actuelle des presents de l'actuelle que que de l'actuelle de l'actuelle des présents de l'actuelle des presents de l'actuelle de l'actuelle de l'actuelle de présents de l'actuelle de l'actuelle de l'actuelle de l'actuelle de présents de l'actuelle de l'actu

Je crois de la giosasse.

Je crois done avoir établi que mes descriptions et les déductions
pradentes que j'en ai tirées sont solides; elles sont le résultat
d'un travail patient, poursuivi sur un nombreux matériel.

PHYSIOLOGIE

Trois phénomènes doivent être imputés à l'action de la glande ovarique.

1º Le développement de la puberté. Le fait est bien connu; je n'y insiste pas.
2º Les modifications périodiques de la muqueuse utérine consti-

Sous ce nom on entend une évolution structurale de cette muqueuse, étendue sur toute la longueur du mois et dont les sesects.

décrits depuis une quinzaine d'années, sont maintenant très bien connus (Hitschmann et Adler, Delporte).

Cette succession régulière d'états anatomiques constitue le phénomène essentiel de la menstruation.

Dans cette évolution il faut distinguer la phase de la prémenstruation, moment éminent du cycle menstruel; la prémenstruation parait être le temps de la nidation de l'ouf.

Un des éléments de la glande ovarique est-il l'agent exclusif de cette action sur la muqueuse utérine? Est-ce le corps juune comme les théories anciennes le soutensient? Il me paraît que l'ensemble de la glande ovarique y intervient et qu'il n'y a pas là une fonction spéciale au corps jaune. Les formations lipoidiques sont sonvent plus importantes que le corps jaune; elles doivent avoir un rôle au moins égal.

Le corps jaune est l'élément périodique de la glande ovarique,

les formations lipoidiques en sont l'élément continu.

Ainsi la glande ovarique ne subit pes les variations considerables que les auteurs y supposent avec l'apparition et le déclin de chaque corps jaune. Considérée dans son ensemble, avec le corps jaune et les formations lipodiques, la glande ovarique est contamment charcée de lipodies setifs.

Cette conception, actuellement soutenue par Schikelé et par l'école de Montpellier, est en parfait accord avec mes propres constatations anatomiques.

L'évolution de la muqueuse utérine qui dure tout le mois est donc continuellement régie par la glande ovarique. C'est une lente élaboration sous une action constante.

Il ne faut plus chereher à établir une chronologie entre une glande ovarique qui sersit intermittente et une menstruation considérée comme la seule période des règles. Pareil rapport n'a pas de signification.

La glaude ovarique est permanente, son action est continue sur le cycle menstruel. L'hémorragie menstruelle, autrefois considérée comme le temps essentiel de la menstruation se trouve prendre une signification

toute différente dans cette manière actuelle de comprendre l'évo-

lution mentruelle.
Elle marque sudament l'abondon du travail préparatoire effectué par la maqueuse pour favorier la nidation de l'euf écondét les est le sign de l'elles est le sign de l'elle est le sign de l'elle est le sign de propriet délicit de la maqueuse prémenstruelle se détruit brauquement parce qui l'auf éret pas vans it grafte. La glande ovarige ne parait par suér de 10 de suns la production de l'hieuceragie menur le parait par suér de cell-els sout nous la dépendance de l'elle-eur sutrisse.

Ainsi donc les règles, seul événement apparent de la menstruation, sont aussi le seul qui ne dépende pas de l'action ovarienne.

3º La glande ovarique a une action sur l'appareil génital après la fécondation. Elle régle les premières phases de la symbiose entre la mère et l'embryon, elle agit sur le développement de Putérus gravide pendant les premières semaines et sur le dévelonnement présécrétoire de la mamelle.

Mes recherches histologiques sur le corps jaune gravidique apportent un fort argument en faveur de ce rôle de la glande ovarique dans la grossesse.

Les trois fonctions de la glande ovarique peuvent être groupées ea une seule: c'est-à-dire l'aide apportée à l'ovale fécondé, pour en préparer et en permettre le développement. La glande ovarique est adjointe au réservoir des ovules, c Eierstocke », pour en prolonger l'action en quelque sorte et servir encore aux œufs me fois noudes.

L'out humain, faiblement pourvu de substances alimentaires de réserve, ne pourrait survivre s'il ne trouvait un milieu tout spécialement préparé pour qu'il y germe : c'est la glande ovarique oui pourvoit à cette préparation.

En tant que glande endocrine, déversant ses produits dans le milieu intérieur, la glande ovarique est bien faite pour agir à distance et servir à un élément migrateur comme est l'auf.

Par contre la glande ovatique ne me paraît pas avoir d'action sur l'état général. D'une revne des travaux parus sur ce point, je me suis cru en droit de conclure que rien n'est démontré touchant cette action de l'oraire en dehors de l'appareil génital.

Ni les effets de la castration, ni l'action de l'opothérapie ou de la greffe ovarienne ne démontrent l'action générale de la glande ovarique. L'opothérapie ne modifie pas d'une facon démonstrative les petits troubles pénibles qui accompagnent les règles, elle n'empêche par les troubles somatiques qui succèdent à la castration chirurgicale. La pratique des opérations gynécologiques conservatrices et notamment de l'hystérectomie fundaque (Lecènc) a montré que c'était la persistance des règles qu'il fallait obtenir pour éviter les troubles de la ménopause anticipée et que la conservation des ovaires, en l'absence de l'utérus, ne donnait pas de bons résultats. L'expérience des greffes ovariennes a abouti à la même conclusion sur l'importance de conserver les règles (Tuffier). Les études nombreuses qui ont été menées sur les syndromes d'insuffisances endocriniennes n'ont pas abouti à la description anatomo-clinique d'une insuffisance glaudulaire ovarienne isolée, ou associée. Enfin les recherches faites sur la pathologie de la

grossesse n'ont pas permis d'attribuer avec certitude à une altération ovarienne les troubles généraux, tels que l'ustéomalacie on les vomissements incocreibles.

Je conclus que la physiologie de la glande ovarique est limitée à la fonction de reproduction.

PHYSIO-PATHOLOGIE

En me basant sur l'étade de 50 ces d'affections non inflammatoires de l'utérus, j'ai tenté l'étude de la physio-pathologie de la glande ovarique.

Les himorragies utérines, lorsqu'elles ne reférent pas d'une case évidente, beade ou générale, notée ét atribute à un léaise, ovarienne. L'école de Monapellier, natissment, est rès affirmative sur le rede de l'Appephaise ghodalisme ovarienne dans la pathagelia des activeragies dites exessitéles. Je ne sain pas de cett et, par sus exames, j'al constité que dans la soulié da très pes abondants. Con résultats conforment ceux de Novak et de Mⁿ de Jong.

L'hyperphisis maqueuse utérine est une lésion souvent désigne à tost sous le mon de métrie fongeuse un villeure. Ce n'est par une lésion infectiense, elle réset que l'exagération de processus normal qui fait la maqueuse primentarelle. On sait que ce processus est celui qui aboutit à la formation de la cadeque; l'hyperpleis maqueuse a certain caractères labatiquique de la cadeque. Dans tous lis cue d'hyperplait maqueuse que jui examinés, la considérable, au considérable, au

Le fibromyone utérin cocxiste dans plus de la moitié des est une glande ovarique très active. Il fudiral, pour établir un relation de cause à effet entre les deux lésions, considérer seulement les fibrumes en évolution, parce que seuls ils doivent cocsister wec leur cause, les fibrones arrêtés dans der révolution étant des moisses de la comme de la comme de la comme de rapide, j'ui copentra résidables. Dans un cas de fibrone à marche papile, j'ui copentra trouvé les oviras désopures de lipodèse.

rapide, j'ai cependant trouvé les ovaires dépourus de lipoûdes. Les rapports entre la glande ovarique et la dysenéorité membraneuse, l'adénomyome utérin, les hyperplasies mammaires sont hypothétiques. Il ne semble pos non plus que la glande ovarique soit responsable de la pathologie de la grossesse. En résumé, les variations de la glande ovarique pourraient être la cause de certaines altérations structurales de l'utiens, telles que l'hyperplaise maquesce et le fibroyome. Mais je nai pas potentir la preuve qu'il en était ainsi. Les auteurs qui se sont occupés comme moi de cette question ne l'ont pas fournite davantage. La obvicio-nathologie de la glande ovarique est à traction de la glande ovarique est à traction de la glande ovarique est à traction.

Il est possible que les recherches récentes sur l'action physiologique des liquides follieulaires y apportent quelques lumières (Courrier). Je poursuis moi-même des recherches cliniques et expérimentales dans cette voie nouvelle.

Arrière-cavité des épiploons segmentée en deux poches par un disphragme rètrogastrique. Soc. Anat., déc. 1919, p. 524.

C'est la description de deux pièces trouvées à l'école pratique pendant mon adjavat. La bourse rétrogastrique était cloisonnée par un disphragme

complet et solide, à gauche du foramen burse omentalis. Une disposition semblable peut donc être rencontrée au cours d'une intervention sur l'estomac.

Sur la présence dans l'utérus de la femelle du rat de cellules granuleuses écarlatophiles. Soc. de Biologie, 1925.

Cette constatation, faite au cours de recherches expérimentales sur l'appareil génital de la femelle du rat, a para intéressante à M. le P'Presant et a fait l'objet d'une courte note à la Biologie.

II. — ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Péritonite ascitique pseudo-tuberculeuse à entérocoque, Soc. Anat., nev. 1919, p. 503.

Chez un malude atteint de péritonite chronique cachectisante avec épanchement, j'ai mis en évidence l'entéroscopo par ensemencement du liquide séro-parulent et, après la mort, par l'étude histologique des viscères abdominaux. L'entéroscoque est done susceptible de produire, mais sans donte exceptionnellement, des péritonites arctitiques (Fishèlein).

Kyste dermoïde adhyoïdien (avec G. Huc). Soc. Anat., avril 1922, p. 155.

Un kyste médian du cou, réuni à l'os hyotde par un pédicule, était histologiquement un kyste dermoide. C'est une variété rare (Gérard-Marchant).

Lymphadénome de la glande sous-maxillaire (avec G. Huc). Soc. Anal., avril 1922, p. 156.

Une fillette atteinte de tumeur volumineuse des régions soumailliaire et sublinguale fut opéede par mon maitre A. Broen. C'est on lymphadénome de structure typique, ayan pris missance dans la filmale sous-maxillaire dont il a rempli exectement la loge et dont il a étudie firersque complièment le sédement glandulaires. Ces tumeurs sont très rares, je n'ai trouvé la relation que de deux cas malogues (Scheaf, Nota).

Dans le nôtre il existait des hyperplasies ganglionnaires modérées dans différents territoires; le saue était normal; il s'agit done d'une lymphadénie discrète avec lymphadénome volumineux de la glande sous-maxillaire.

Anatomie pathologique de l'hallux valgus, Annales d'anat. pathol., janvier 1924, p. 77.

Je me suis intéressé à la question de l'hallux valgus et, dans le but de perfectionner la thérapeutique chirurgicale de cette affection, j'ai étudié d'abord minutieusement son anatomie pathologique.



Fig. 1 — Coupe borizontals d'un pied attent d'albir sejon. On y voit la natione and colons du sy ministration et la électation su debors du gene crisii. Ce decrier déplacement est accondine.

27, 400 consul de s système du grac outell 1 : zz, anc de motitation dessi l'adhan règlan sejon. Bansaquer la seissenande z mott en place et devenue existen un oblatatione, qui évait deplace et declare. Bansaquer la factif seissenande à l'adhan faction de la tôte en déclare de de des de l'adhance de la tôte est destination de de de de de de de de de l'adhance de la tôte est de la tôte est de l'adhance de la tôte est de l'adhance de de de de de l'adhance de l'adhance de la tôte est de l'adhance de l'adhanc

La lecture de nombreux travaux m'avait montré les divergences des auteurs au sujet des lésions exactes de l'hallux valgus; c'est une question où l'on s'est trop occupé de pathogénie et pas assez de la description précise de bonnes pièces. L'hallux valgus est produit tout d'abord, et essentiellement, par un mouvement de rotation dans l'articulation conso-métatrsienne. L. La figure si-jointe le montre. Elle montre aussi l'angulation à sommet interne de l'orteil sur le métatrasien, mais o est là une déformation seconde due à ce que les chaussures empéchent Pélargissement en éventuil de l'avant-piéed.

Des lésions estéc-articulaires se produisent à la longue dans l'articulation métaturo-phalangienne I sublaxée; ces lésions rendeut la subharation irréductible. J'ai décrit et figure éce lésions et démontré qu'il n'existe jamais d'hyperostose sur le verant interne de la tête métaturienne; extel hyperostose décrite par beaucoup d'auteurs est une illusion due à la suillie de l'es (Loison).

An point de vac hierapoulque, il fant distinguer plasieurs forms calinques de Pallat valgue; le lesieus des parties molles, natamment la bursite et le desillon du bord interne du piel, sont tels importantes an point de ven fanctionnel, ce sunt citles qui etc. In partie de la point de ven fanctionnel, ce sunt citles qui et de rédaire la subhaxation de gros orteil en debors (Debley). Dans les formes avec gras déplacement, if fast agir sur de le rédaire la subhaxation de gros orteil en debors (Debley). Le cité de la commentant de

Valvule congénitale urétéro-pyélique dans une pyonéphrose calculeuse. Sec. Anat., juiu 1924, p. 379.

Sur un rein enlevé pour pyonéphrose calculeuse, j'ai trouvé une belle valvule en collerette, assurément congénitale, à l'union du bassinet et de l'uretère.

Neurinome de la langue (avec Guillot). Soc. Anat., juin 1924, p. 380.

Une tumeur sous-muquease, énucléable de la langue se montre la Jesumen histologique être un neurinome, c'est-à-dire une tumeur d'origine nerveuse, formée, d'après la théorie en cours, aux dépens des gaines de Schwans d'un nerf (Véroeny, Lhermitte et Leroux). L'étude des neurinomes est récent et très féconde; elle s permis un nouveau groupement des tumers des nerfs périphériques et des pies elle n montre que nombre de tumers de parendymes et des vicieres, décrites nutréois sons des vecables divers, étaites nouveaux d'origine nerveux. A la langue des relatités des tumers d'origine nerveux. A la langue des probable qu'un extrain nombre de portion timers non et probable qu'un extrain nombre de probable qu'un extrain nombre de portion distributes on threasgueux de la langue sur veille de nouveaux de la langue sur veille de la destinance. Due revit nouveaux des la langue sur veille de la langue sur le la langue et traite de la langue et traite dessenties par ces travaux récents.

La cytostéatonécrose ou saponification intracellulaire du tissu cellulo-adipeux sous-cutané (avec Lecène). Annales d'Anat. path., mai 1925, p. 103.

L'attention a été attirée depuis peu sur une lésion du tissu cellubire sous-centre du pi peut fiumle le cancer, surtout lorsqu'elle sège au niveau du sein : c'est la cytostéatanderose. L'ai paursuivi avec M. le P'Lecène l'étude complète, clinique et matomique, de 5 cas; il en a été publié une vingtien (flère), Lec et Adair, Stala et Pontaine, Roffo). Cette lésion, quoique peu fréquente, mérite donn d'être connais.

La cytostéatunécrose sous-cutanée se présente habituellement chez les obses; c'est dans le tissu cellulo-adipezx du sein qu'elle a été observée le plus souvent, mais le processus est exactement le même en n'importe quel point du tissu cellulo-adipeux souscutané.

Grice aux documents que nous avons rassembles et aux cas que nous avons studies, les signes chinques de la eptotéxionelerose sous-cutade sont maintenant bien frées. C'est une tuméfection mailitaites, abhirente à pesa, généralement freme, mais présentant parfeis une ame fluctuarite. The souvent II y a su niveau de estit remainte de la commanda del commanda del commanda de la commanda de la commanda de la commanda del commanda

l'si fait une étude approfendie de la pathogénie et de l'anabie pathologique de la cytosifenterores cour-catanice. Cest un processus distastique nanlegue, en somme, à celui de la cytos-téatonicrose abdominale des panerésities signes; il est seales ment discret et bésini (lanz.). Le pense que son mentosisme est tantét une digestion des greisses par la lipse du sang épanché aus un foyre tramunique, untott une autolyse des graisses.

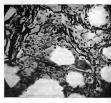


Fig. 3. — Aspect microscopique d'un foyer de cytestéatouicrose cicente. Les grasses celtries graineuses nont remplacées par des cellules châres chargées de lipendes. En has et à divita une cellule géante phagocytent les corps gras suponifiés.

consécutive à l'ischémie; dans les deux cas il y a une fragilité évidente des paquets adipeux monstrueux que l'on rencontre chez les obèses.

An point de vue anatomo-pathologique il ya intérêt à classer les pièces de cylustétamérores one-cutanée en dara groupes: cas récents et cas anciens. Dans les cas récents le processas de aponification intercollusire des graisses neutres est pur, les acides gras formés cristallisent. Dans les cas anciens, à ce processus fondamental de apositication, réjouent des reactions issualitres sons forme de granulome lipophagique, pais de selérose et de calcification. A l'un in a, le cytotatelanéerose récents per reconsultre à son aspect blane mat, en morceau de bougie, avec parfois une désintégration centrele formant un pseudo-kyste plein de liquide blanchitre ou d'huile. A la longue le foyer remanié se transforme en une cavité à parois calcifiées ou bien en un nodule seléreux; la reconnaissance en est alors délicate, il y faut l'exame microsco-

pique.

'En résumé chez les personnes grasses il est bon de songer à cette lésion bénigne en présence d'une tuméfaction sous-cutanée indurée simulant le cancer, surtout si cuite l'anamaée d'un traumatisme local. Avant de décider d'une interrention mutilante, une incision exploratrice, et au besoin une biopsie, fixeront le disensatie.

Cancer total de l'utérus. Assoc. du cancer, mai 1925, p. 292.

C'est l'étade d'une pièce prelevée à l'autopie chez une femme gueus attituite de cancer de l'uteur propage en pririone. Histologiquement, c'est un épithélions pavimenteux, donc d'origine cervicale; il uxét envahi la tostilit de l'uteux. Ji li niaisté sur l'analogie de certains superest histologiques de cet épithélions épitemole avec le chorie-épithélions et mis en gardre contre les erreurs de diagnostie qui pourraient être faites dans des cas sembibles (Forque et Massabaus).

Il existe done, à côté du cancer total de l'utérus décrit à Lyon comme épithélioma cylindrique (thèsc de Delarbre), une autre forme constituée par un épithélioma pavimenteux.

Cancer pavimenteux de l'œsophage coexistant avec un cancer cylindrique du cardia. Assoc. du cancer, mai 1925, p. 208.

Une pièce prélevée chez un malade que j'avais opéré de gastrostomie, m'a montré la coexistence de deux cancers différents, mais en relation de voisinage étroite: un cancer pavimenteux de l'ossophage et un cancer cylindrique du cardia.

J'ai recherché à ce propos los exemples, peu nombreux, de cancer double du tube digestif (Parmentier et Chabrol). Au sujet de mon cas j'ai posé la question de savoir si le premier en date des deux cancers n'avait pas, par une action de présence, déclanché la formation du second qu'il lui est intimmenta secolé (Ménétrier). Tumeur mixte sous-deltoldienne (avec Michon). Soc. Anat., nov. 1925, p. 209.

Cest la relation d'un on très exceptionnel de tumeur mitte de membre apprieure. Cette néoplaise est constitutés par du parenchyme dyvediéra, par des formations wolfennes, par de l'as vest par du cartille, il s'agis dons d'un embryone; histologiquement et cliniquement, c'est un embryone befin ; le malade estre parti deux ma spire l'ablation économique de la tumeur, le ne crois pas qu'aint été décrits jusqu'à présent des embryones des membres; etce pièce proves qu'il en crisits.

Dégénérescence lipoïdique d'un fibromyome utérin (avec Benda). Soc. Anat., nov. 1925, p. 207.

C'est la description d'une dégénérescence peu connue des fibremyomes. Elle est due à une infection modérée de la tumeur et réalise un aspect tout à fait comparable à celui des anciens foyers infectieux en voie de résorption. Parce qu'il n'existait pas de description antérieure de cette

lésion, l'aspect spongiocytuire et la charge lipolitique de notre tumeur avaient flui émettre l'hypothèse d'une néoplasie maligne, notamment d'un hypernéphrome. L'évolution clinique a confirmé notre disgnostie de lésion bénigne, la malade est restée guérié dépuis trois ans.

Un cas d'ostèite fibro-géodique (avec Mondor et Oberthür).

Annales d'Anat. path., mai 1926, p. 481.

C'est l'étude d'un eas inédit de maladie de Recklinghausen osseuse, ou ostétie fibre-géodique. Une intervention chirurgicale a été tentée pour combler un kyete tibial, particulèrement génast, avec des greifes osseuses. Nous avons pu faire l'étude des lesions sur une biopsie et analyser les processus métaplasiques portant sur l'os et sur l'a melle osseuse.

La pseudo-tuberculose péritonéale, secondaire aux perforations du tube digestif (avec Lecène). Soc. Anat., avril 1926.

forations du tube digestif (avec Lecène). Soc. Anat., avril 1926.

Chez quatre malades opérés pour ulcère ou cancer gastrique,
nous avons trouvé, à l'ouverture du ventre, un semis de petites

granulations péritonéales ressemblant tout à fait à des granulations tuberculeuses.

L'étude histologique de ces nodules nous a montré qu'il s'agissait : dans trois ces, d'une réaction ocajonetive, parfois gigantocellulaire, autour de débris alimentaires ; dans un cas, de petits foyers de cytostéstonécrose péritonéale des à l'irruption des sucà directifs.

La commissance de ces faits peut être utile (Alessandri, Brandes, Fedorovitch). En confondant ces granulations péritonéales avec des laisons tuberculeuses, en ne les rapportant pas à une perforation antécédente du tube digestif, ou s'exposerait à commettre des erreurs graves d'indication opératoire.

III - CHIRURGIE DE GUERRE

Note sur 33 nouveaux cas de plaies du genou (avec Bosquette). Lyon chirurgical, janv.-février 1917.

Dans et travail, do surtout à mon regretté uni Besquetta, nous ours rapporté la statistique intégrale de nos interventions pour plaies de guerre du genou. Dans 2 cus de frasteure articulières tes importantes, nous vous fait la récedite typique du genou. In autre de cet to. Dans 3 de sa le plaies articulières, nous vous sans fracture parcellière, nous vous, par une arthréviourie illustié à la demande des lésions, fait une tuilette aussi parfait que pessan fracture parcellière, nous vous, par une arthréviourie illustié à la demande des lésions, fait une tuilette aussi parfait que pessable de l'articulation et des forpers osses, et enlevé les projectiles. Nous vous autre les téquanents, soit complétement, side que de le complétement de le compléte de le complétement de le complétement de le compléte de le compléte de le compléte de le compléte de le complétement de le compléte de le complétement de le compléte de le co

Au moment où nous pratiquions suivant ces directives la chirurgio articulaire de guerre, les principes qui ont guidé les chirurgiens à la fin des hostilités n'étaient pas encore vulgarisés.

Notes cliniques sur le shock traumatique (avec Bosquette). Lyon chirurgical, sept.-oct. 1919, p. 478.

Au moment où les discussions sur la nature et la hérapeutique des accidents dits de shock traumatique étaient à l'ordre du jour, nous avons versé au débat les renseignements que nous avons recueillis pendant un séjour prolongé dans les ambulances de l'armée.

Nous sommes arrivés aux conclusions suivantes : il existe un shock traumatique précoce qui est une entité morbide. Il faut distinguer ce shock traumatique de l'anémie aigue, des accidents toxi-infecticux précoces, des secidents consécutifs aux nécroses ischémiques massives. Ces distinctions faites, nous avons retenu so observations de shock traumatique vesi dont nous avons donné la description clinique détaillée et de nombreux exemples concernant differents formes étiologiques.

nan unitercues some casosiques:

Le shock traumatique vvai est très précoce, presque immédiat
après la blessure; quand il cède, c'est avec une soudaineté remarquable. Sans pendre parti dans le debut pathogénique, nous avions
tendance à penser que de pareils symptômes indiquent un mécanisme nerveux.

An point de vue thérapeutique nous étions désarmés; les amputations pratiquées au cours de la période de shock, dannées par certains auteurs comme un remède contre le shock lui-même, nous ont para absolument sans action. Elles out cependant l'avantage de mettre à l'abrid des complications gangréenceus si graves, qui évoluent souvent chez les shockés à cause de la non-résistance de l'organisme.

Notre travail nous paralt conserver une valeur documentaire à cause du matériel clinique très important avec lequel il a été composé.

IV - PATHOLOGIE EXTERNE

Sur un cas de contusion abdominale (avec Mercier). Gaz.

Ostétie post-traumatique après fracture obstétricale du crâne. Péddurie, 16vr. 1922, p. 17.

Il peut se produire, sprès une fracture obstétricale du crâne, une estétie nost-traumatique qui évolue à loss bruit, mais qui ne

guérit habituellement que par ablatiun des séquestres. J'en ai étudié deux observations appartenant à mon maître A. Broca.

Une série de traumatismes du carpe. Soc. Anat., nov. 1922, p. 507.

A propose de trois cas de Visions carpéennes, dont un cas auxe race de fracture hillètrie de grand on, jú air as pouvic conclure que la gravité des signes douloureux et fonctionnels ubservés au sirvau des doigs tient à la compression des tendoss et du médias dans la goutière carpienne. Quand il n'y a pas de déplacement occass, on, no contraire, quand il y a foncéction compléte du lunaire bors du délific carpien, les signes functionnels sont minimes, con qui audiem en la Mésion grariane misse naves innaerteux.

Les tumeurs à myéloplaxes des gaines tendineuses (avec Lecène). Annales d'Anat. path., juillet 1924, p. 394.

Cette variété de tumeurs n'est pas extrémement rare, Depuis le première description d'Heurtaux (1891) qui les appelait « myélomes », une soitantaine de cus ont été rapportés. J'ai pu en étudier avec M. le P' Lechne trois exemples typiques. Le diagnostie clinique en est difficile et le plus souvent un les cuafond avec une synovite tuberculcuse; elles s'en distinguent cependant par leur évolution très lente, par leur peu de retentissement sur la fonction du tendon, enfin par l'absence constante de véritable fluctuation et de fistulisation.

Ces tumeurs à myéloplaxes des gaines tendineuses ne sont pas des néoplasmes malins; nous nous sommes élevés vivement contre la confusion commise par les auteurs qui ont rassemblé dans une



Fig. 6. — Aspect d'Indque d'une temeur à myélophuse de la grine des péroxiers droits évoluent depuis dix ons.

même description les sarcomes tendineux ou synoviaux, et les tomeurs à myéloplaxes; celles-ei ne se généralisent pos et guérissent lorsque leur ablation a été réalisée complètement.

Nos avus décrit ministensement l'autonise pubblogique marcer et microscopique de la tende de marcer et microscopique de la tende marcer et microscopique de la tende marcer et microscopique de la tende marcer melle, untét une tendificates. A l'est nu c'est tantot une marcer louise et moit une masse loubles et ferme; on y voit annots une masse loubles et ferme; on y voit annots en seguration de la marcer del marcer de la marcer del marcer de la marcer de la

Au microscope, la néoformation est constituée par des myélo-

plaxes, par des eellules lipoddiques réunies pour former un tissu peeudo-tanthomateux, par des amos de pigueent hématique; l'asseciation de ces différents élements réslies un ensemble bien particulier; nulle part on n'y décèle le moindre caractère de malignité; il est tout à fait certain qu'il ne s'agit pas la d'une néoplasie maligne.

La pathogénie des tumeurs à myéloplaxes des gaines tendineuses est assez obseure : nous avons tendance à les rapprocher des pachysérosites (hématocèle vaginale, bursites chroniques). Comme



Fig. 5. — Pièce opératoire de désarticulation des deux densières phalanges digitales pour un transter l'anyidoplane de la gaine des Bérlisseurs, Resuarquer la transer polytible, elle a catécule les tendas contre les phalanges sans les ditéres. Le lines conjunctive-graisseur de la prilpe n'est pas enveloi non plus

oes affections, la tameur à myeloplaxes des gaines tendimenses paralt touvent avoir une origine trammatique et notamment par de micro-traumas répétés; comme clles, elle survient chec des individus predisposés, autout des rhumatisants. Enfin dans ces différents élésons les aspachs histologiques con preque identifiques c'estum bourgeon charma plas on moins organisé avec des traces d'hémoragies anciennes.

Le traitement doit être chirurgical, mais anssi conservateur que possible ; on peut disséquer ces néoplasies au plus près : pourva qu'elles soient complètement enlevées, la récidive ne se produit pas. Dans quelques' ces on est oblisé de sacrifier les tendons. Remarques sur les formes de cholécystito légéro appelées « vésicule fráise » (avec Lecène). Presse méd., janv. 1936, p. 49. Diagnostic et traitement chirurgical des cholecystites légères non calculeuses. Revue méd. Universelle, sanée 1936.

L'attention a été attirée depuis quelques années sur une lésion de la vésicule biliaire, désignée sous le nom de « vésicule fraise » (strawberry gallblader de Mae Carthy). Elle est caractérisée par



jumes agglomicis et de nombeux petits grains Jacous discininis.

l'existence de petits grains jaunes attachés à la maquesse vésiculaire et faisant saillié dans la cavité de l'organe. La quantité de ces grains est variable, tuntoit très nombreux et au contact les uns des autres, ils sont parfois au nombre de deux ou trois pour toute une vésicule. Leur taille varie aussi, du volume d'une tête d'épingle su volume d'un grain de chènevis.

Cos grains jaunes constituent habituellement la seule lésion apparente de la vésicule. On peut les trouver cependant associés à la lithiase biliaire et aussi aux attérations prodonés des cholécystites chroniques supparées. Au point de vue clinique cette lésion fruite ne se rattache donc pas à un syndrome; cependant elle se rencontre surtout dans les cholécystites légères non calcule se rencontre surtout dans les cholécystites légères non calcule

leuses dont elle constitue l'un des aspects anatomiques les plus fréquents.

Nous avons su l'occasion d'examiner 28 « vésicules fraise ». Nous en avons étadié très soigneusement les aspects histologiques et nous sommes arrivés à cette conclusion que les amas lipoidiques



Fig. 7. — Aspect selectoropique de plusieurs grains junes sous-maqueus provenant d'une vésicule e fraise »

sous-muqueux qui en constituent la lésion élémentaire sont les restes de foyers infectieux.

La démonstration que nous avons donnée de la nature infectiense de ces cholécysties légères e les avant tout sur la coexistence avec les ames l'ipoldiques sous-maqueux, de lésious inflammatoires avec les ames l'ipoldiques sous-maqueux, de lésious lein disvent et les tuniques de le vésicles. Ces létions dévient être recherchées; nous les vons décrites an niveau de l'épithée lime comme des altérations d'indifférentiation; a niveas des autres taniques ce sont des récetions lipomateuses et seléreuses, et des inflatrations l'anche leucretaire.

Un argument très fort en faveur de la nature infectieuse de la vésicule fraise c'est l'existence de lésions tout à fait analogues dans certaines salpingites chroniques. Nous avons étudié et figuré ces lésions salpingiennes et nous avons démontré leur identité avec les lésions de la vésicule biliaire.

La clinique fournit, elle aussi, des motifs de considérer les lésions des vésicules fraiso comme infecticuses. J'ai insisté sur la symp-



su niveau de la paroi d'une salpingite subaigne.

tomatologie de ces cholécystites légères non calculeuses. Le plus souvent les malades qui sont trouvés porteurs de grains jaunes vésiculaires ont eu des crises douloureuses et fébriles : parfois ces malades ont en des ponssées d'ictère infectieux, ou bien la cholécystite coexiste avec une lésion infectieuse, telle que l'appendicite. Tous les arguments plaident donc en faveur de l'origine infectiouse de la vésicule fraise.

Il ne nous paraît pas démontré, au contraire, qu'il y sit de rapports entre les amas lipordiques sous-muqueux de la vésicule fraise et la formation des calculs biliaires (Gosset); ce sont là des lésions distinctes et d'ailleurs parfois associées.

Quant au role de la stase vésiculaire dans la formation de ces depôts lipotifiques, il nous parait tout à fait secondaire. Experimentaliement, dans des recherches encore inédites, nous rous pu les reproduire en infectant les voice biliaires; nous n'avons jamais pu y parvenir en créant une stase absolue ou relatire dans la vésicule.

Ce qui rend nécessaire la démonstration de l'origine infectieuse de ces cholécystites, c'est l'habituelle stérilité de la bile dans la vésicule: le fait est dû d'abord à l'action bactéricide de la bile. et ensuite à ce que l'infectiun biliaire est réalisée chez ces malades nar de véritables décharges microbiennes à travers le foie, exactoment comparables à celles qui se produisent à travers le rein dans plusieurs circonstances pathologiques bien connues. Il résulte de ces deux mécanismes que la bile vésiculaire n'est infectée que passagèrement et, en effet, de temps en temps, en peut déceler cette infection bactérienne par le coli, l'entérocoque, le pneumoconne, etc. Mais si la bile n'est infectée que par courtes périodes, la paroi vésiculaire, elle, est atteinte de lésions inflammatoires chroniques : ce sont ces lésions vésiculaires que le traitement chirorgical doit viser à guérir. Elles entretiennent, en effet, par un véritable cercle vicieux. l'infection biliaire qui les a d'abord consées et c'est la la raison de l'échec du traitement médical dans les cas invétérés. Le but de l'onération chirurgicale est de briser le cercle vicienx et, guérissant la cholécystite, de permettre un traitement efficace des poussées d'angincholite, origine de tous les

accidents,

Quelle technique employer pour y parvenir? Cholécystectomie
ou drainage de la vésicule?

L'étude des suites opératoires lointaines nuus a montré que les choléeystectomies faites sur des vésicules légèrement atteintes et non lithiasiques n'ont pas donné constamment de bons résultats fonctionnels.

C'est la cholécystostomie qui convient le mieux au traitement des cholécystites légères. C'est une opération de drainage des voies biliaires : et d'ailleurs la seule que l'on puisse faire aisément dans ces cas où la voie biliaire principale n'est pas distendue.

Si done au caurs d'une opération on ne trouve pas de lésions graves de la vésicule biliaire ni de calcul; si l'histoire clinique est celle d'une cholécystite légère, je propose de s'abstenir d'une exérèse de la vésicule, opération qui n'est pout-être pas sans risques éloignés dans ces cas, et d'établir au contraire un drainage temporaire des voies biliaires par une petite cholécystostomie à la Fontan.

Les résultats de cette opération étudiés à longue échéance sont bons.

Sur les lésions radiologiques de certaines arthrites aigués de la hanche. Journal de Radiologie, mars 1926, p. 115. L'ai attiré l'attention sur les altérations précoces du squelette



Fig. 5. — Arthrite signit de la hanche d'origine pumpicale deux mois après le début. On y suit l'unes de la tête et l'éculement du cetyle avent appeni la hundion intra-oritabellaire.

hanche. Sur trois observations, dont deux appartiennent à M. le P' Hartmann, j'ai noté l'éculement du cotyle et l'asure de la tête aboutissant à me véritable luxation intra-setabulaire. J'ai suivi au cours de leur évolution la réparation plus ou moins parfaite de ces lésions osseures. Ces aspects radiographiques insuffisamment connus risquent d'être confondus avec ceux de la tuberculose coxale.

Il faut savoir qu'ils peuvent exister dans certaines arthrites aigués de la hanche, de natures bactériologiques diverses; ils ne sont pas constants.

Diagnostic radiographique des tumeurs des os longs des membree (avec Lifschitz). J. de chir., lévrier 1926, p. 118. Sur un cas de myelome du cou-de-pied avec métastases multiple de Courade et Savanou. See mid de Matteu.

Sur un cas de myslome du cou-de-pied avec métastases multiples (avec Caussade et Surmont). Soc. méd. des hópitauz, avril 1924, p. 579, et Soc. Anat., mars 1924, p. 218. De quelques phénomènes réactionnels du tissu esseux au

voisinage des ostécarcomes (avec Mondor). Soc. Anat., avril 1926.

De tout temps le diagnostic clinique des tumeurs des os des

Do son tempts our gindstie changle use changles age membres passed por difficile. Cold tient no partie is et que est tumurus sont casories collectionent unel classics et à ce que les tumurus sont casories catellement unel classics et à ce que les inficion ories passed in the contractionent catellement une classics et à ce que le facilité de partie de la forder authorie de la processione de la processione de qui rise par des thérépeutiques conservatries. C'est la méthode autoen-clinique qui doit upporter la hunière sur ce daptire de pathologie encor unal cours l'autories de la facilité de la contraction de la contract

La radiographie en est un éducant encore insuffisamment aux dis. Elle peut nous paperter un très ulte securs dans la reconnissance et le classement des tumeurs des ou (Tevernier). Bies extendu il ne s'apit pas d'opposer la valuer de la radiographie à celle de la clinique; potender transcher du disponsité d'une tremer ossense sur la soule vue d'un cliebé seriait très impredent et conduirnit assurément à des erreurs grossières. Ce qu'il find cet adjointel ne reunégiements que peut uous apporter la reflorgraphie, quand elle est bien interprete, sus donnés fondé traite de series progrésire powent d'un serie de la conduir de la conduir de la conduir de la configue de coir que des series progrésire powent de la configue de coir que des series progrésire powent de la configue de coir que des series progrésire powent des series de la configue de coir que des series progrésire powent des series progrésires powent de la configue de coir que de la configue de la configue

etre ainsi realisés.

Je me suis attaché à cette étude radiographique des tumeurs des os des membres et j'ai vérifié aussi souvent que possible sur les pièces opératoires la signification des images radiographiques.

Le sarcome osseux apparait à la radiographie, soit comme une lacune dans l'ombre normale de l'os, soit comme une zone infiltrée différente du tissu osseux normal. La première forme est la plus sisée à reconnaître, c'est aussi la plus fréquente. La lacune sarcomateuse a des limites irrégulières, des bords serpjajement; son image est tantôt tout à fait claire, tantôt sterée de traits irréguliers, travées osseuses que le sarcome



Fig. 10. — Sarcono de l'extrémité inférieure du tibis ches une femme de 50 ans. - Noter la lacane coscue, la réaction périonique et l'envaluement des parties melles.

n'a pas achevé de détraire. Ce qui est capital, c'est qu'au voisinage de cette lacence on pourra noter une résction de défense de l'os. Cette résction est minime, mais le radiographie la montre constitument quand on suit le néroler et l'étude històlogique m'a confirmet son existence. La résction défensive de l'os su voisinage des sercemes se manifeste radiographiquement de deux façons : Par de la périositie; on verra au voisinage de la lacente néoplisique un soulivement du périote en coup d'ougle, qo bien un éperon fiché sur la corticale, ou bien, mieux encore, une ombre

Par de Upperostose; elle forme au voisinage de la lacune une zone foncée à limites diffuses. L'intensité de la résetion hyperostosante détermine le degré d'opacité de l'os, quant elle est très intense, l'image est celle de l'os d'ivoire. J'ai eu l'occasion d'étudier la structure histologique d'une de ces éburnations juxtanéophisajues.

acopanque, espini, éest les relations de la lexane avec la orgicia de l'est. Tachta le leure est d'évalle une encoche, moriant à l'Emperte-pièce sur l'embre ossesse, é'est le cus des arounes prioristiques. Tachta la leure, au débuté unitra-ossesse, guge repidement la corticale, la détroit et se trove alors en communication vec les parties molles; on vist dons, var la radiographie, le aceplanne, souvent grissille sur rayons, carvair les parties molles plas chière. En resume, dans les arounes oussers, il est parties molles plas chière. En resume, dans les arounes oussers, il est puries constant, sur lout à lait au début des arreanne centrars, que la corticale assesse au débuté. Ce signe radiologique est un der plus importants parce qu'il différencie radiosipeurent les arreanne des tumers belagages où le orticale, porfets érobles, e'est jusait des tumers belagages où le orticale, profets érobles, e'est jusait

detwiste. Statistica force radiologique de servene, fo force Dans la sephanic est déveluble cause une allévisée pour Dans la sephanic est déveluble cause une allévisée de travetter norme une allévisée de travetter norme du titure ouseux. Les aspects en sont éterne; tout de c'est me nome diffuse plus forces que le rest de l'es, sans structure visible, apparaisant comme une embre herbenillet travet d'ext me granific irregalière, rottoparait l'image delle travet d'ext me granific irregalière, rottoparait l'image de travet de comps de pincess. Ce qui permet dans ces au de recent le assonne, c'est d'une part la réction présidatique qui p'i l'décrite plus hant, elle se monque jomnis ç'est d'une que par l'envelublement des parties moltés par la tuneur, visible

comme une inhitration grastre.

Un autre aspect de l'envahissement des parties molles est
donné par le diastasis des os dans un segment de membre à deux
os; cette image est caractéristique d'un néoplasme malin (Destot).

Les surcomes ossifiants ont une image très caractéristique lorsqu'ils ont envahi les parties molles où ils forment une ombre opaque comme celle de l'os, mais toujours mal construite, sans l'architecture trabéculaire de l'os normal ou des ostéomes benins Habituellement les sarcomes osseux sont hétérogènes, ici mous, ailleurs ossifiauts; leur image révèle cette hétérogénéité, c'est encore un bon signe diagnostique.



Fig. 11. — Surcome a périosisque o du féraur chez una jeune fille de 17 una. Noter l'aspect en mande, de la nicoptoire, l'encoche à l'emporte-pièce de la diaphyse, la séction périentique visible de côté oppos de narcome.

A propos d'un cas de myélome des os de la jambe dont le diagnostic avait été très difficile, j'ai étudié les caractères radiographiques de cette néoplasie. Elle se manifestait par une abtariais trits étenden de la structure ossense sans image lenomaire, par des réactions périotées et entin par l'existence d'un séquestre. Cette dernière image avait longtemps égaré le disgnostie. Il fiui dom tretair qu'elle peut exister dans les surromes ossens. J'en ai êtadié histologiquement la formation : c'est l'étouffement d'un territoire ossens, par l'infliration néoplasique.

Il ne semble pas qu'il y ait lieu de mettre à part les caractères radiologiques des myélomes; tous les sarcomes osseux quels que soient leurs caractères histologiques ont les mêmes images radio-

ent leurs car

graphiques. L'épithélioma des os, au contraire, n'a pas les mêmes signes L'épithélioma des os, au contraire, n'a pas les mêmes signes radiologiques que le sarcome : ce sont des microgéodes multiples régulaires, sans réaction périositique, sans destruction de la cocale. Souvent la métastase est reconnue à l'occasion d'une fracture sutholoriume.

A l'inverse des sarcomes les néoformations bénignes de l'os se caractérisent par leur limitation, par l'absence de réaction osseuse on périostique à leur voisinage, enfis par l'intégrité de la corticale.

Le l'ayate osseux sollitaire des adolescents est une géode régeière siégeant dans la région métaphysaire. Elle est inserité dan l'ombre osseuse, elle la déforme parfois en en soullant les contours, mis dans aueun cas elle ne produit de réaction périosique sous forme d'éperon on de comp d'estompe, dans aueun cas elle ne s'échappe hors de la corticole. Parfois il existe au niveau du kvite osseux une fracture pathologiques.

L'image de l'enchondrome bénin est très voisine de la précédente.

Lo belon dite a tumera à mythophase a coule habituelle ment cher l'abilite et an uiveau "une ciphybee, autorat a nivea de l'extremié supérieure du this. Elle donne 1 l'on un appet de retaine et l'entre et une mattitude d'abicules séparée par écontre de l'entre et l'entre et l'entre d'abicules s'appet par la contre le commandation de l'entre de l'entr C'est une image analogue que donne l'ostéite fibreuse; processos moins bien limité espendant, mais qui lui non plus ne produit pas de réaction périostique, lui non plus ne rompt pas la cortice osseuse. L'ostéone vrai, umeur bénigne, se reconnaît à l'organisation perfaite du tisse néoformé; de plus il participe des autres signes

parfaite du tissu neoforme; de plus il participe des socres signes des tumeurs bénignes. Ainsi peut-on facilement le distinguer du sarcome ossifiant.

Il importe, en présence d'une néoformation de caractère bénin, de s'assurer qu'elle est solitaire; la maladie de Recklinghausen, en effet, ou ostétiet fibro-géodique systématisée présente un niveau de chacun de ses déments les caractères radiographiques bénins que je viens de décrire. C'est l'exploration clinique et radiolonique de tous les os ou il a fero comaître.

Donc, appuyée sur la clinique, la radiographie permet en règle générale de reconnaître les tumeurs malignes des os des autres affections du squelette.

Sur la signification pathologique des corps étrangers articulaires. Thèse d'agrégation, inédite.

Si la question du diagnostic et celle du traitement des corps étrangers articulaires sont désormais résolues, combien de point de leur étude restent encore três obseurs, notamment tout en de sont certe de l'est de l'est relations avec le processus de l'arthrite séche déformante!

l'arthrité séche déformante!

C'est ce problème de la signification pathologique des corps
étrangers articulaires que j'ai abordé, en me basant sur un nonbreux matériel clinique qui appartient à M. le PL échèe et en
poursaivant des expériences sur les animex. D'importants tervaux
paran *fecement ouncetent que le problème est à l'ordre du jour.
Passant en revue les différentes théories qui ont cours sur le
mode de formation des corps étungers stricolaires. "a'i fait la

Passant en revue les différentes théories qui out cours sur le mode de formation des corps étrugers articulaires, jui fait la critique de chacene d'elles grâce aux matériaux dont je dispossis. Il est certain que tous les corps étraggers articulaires s'ont pas une même origine; en ne considérant que les grandes ligness on peut dire qu'il y en a de trois especies : les corps étrangers traumatiques, les corps étrangers pathologiques et les corps étrangers montiques de l'ostochemodric disséquants.

e l'osteochondrite disséquante. Les corps étrangers traumatiques sont rares ; c'est copendant cette pathognie qui sét invoquée la première (Monra); ca réalite et difficile de trouver des exemples indisentables de corp. étrançes parenant trumatiques. J'en el repporté na ces insidition de la competencia de la reporte de consecuencia de la competencia de la reporte de la consecuencia del la

Ces caractères sont en grande partie ceux qu'avit donné Poucet de Cluny dont le travil reste très important; mais cet auter avait méconnu la pédiculisation des corps étrangers trasmatiques. Cette pédiculisation se produit après la chute de l'écht outée-cartilagient dans l'articulation, écts un phéronnène que l'expérimentation a parfaitement démontré (Poulet et Vaillard, Barth, Cornil et Condray).

J'ai rekil les expériences perécédentes et je les ai variées et pérent aur des articultions latéres par un processous veisin de l'arthrité sérique obtenne par des réine format par des articultions latéres par un processous veisin de l'arthrité sérique obtenne par des réine par l'arthrité sérique obtenne par des réines de séreme de cheval dans le genom de lapin. Les réalists unequels je suits arrivé m'ont fait conclure d'abord qu'un fraguent détached par un tounaitance et réplément raticale à la parel détached par un tounaitance et réglément raticale à la parel détached par un tounaitance et réprésentation se sin de l'articultation, v'accreissant atten et prodissions lis nouvelle consché fibre-cartiligé, non l'oc, continue à vivre par inshibite un sorble conché fibre-cartiligé, non l'oc, continue à vivre par inshibite avec les consché fibre-cartiligé, non l'oc, continue à vivre par inshibite de l'arthrité de la consché fibre-cartiligé, non l'oc, continue à vivre par inshibite de la continue à vivre par inshibite de l'arthrité de l'arthri

numains.

Les corps étrangers pathologiques sont les plus fréquents (Morgagni, Laénnee). Dans ce groupe rentrent non sealement les corps étrangers multiples qui se rencontrent dans les artionalistics des lésions typiques de l'arthrite séche, mais

encore beaucoup de corps étrangers existant dans des articulations apparemment saines. Un examen plus approfondi indique dans ces derniers cas leur filiation avec le processus de l'arthrite chronique.

Les corps étrangers pathologiques, ou arthrophystes sponviaus out les caractères ainvise: ils sout habituellement multiples, miriformes, strate ainvise: a me pédicale mince. Ils sout legers, parfois friables; lear ombre radiographique est spuncese. A la coupe lis soun faits d'un centre spongéent et d'une coque libreues, avec parfois des llois de cartilage. On n'y retrouve pas de parties ostéoniticalières normales.

Expérimentalement j'ai reproduit des arthrophytes synoviaux dans les arthrites sériques du lapin et dans un cas de contusion expérimentale de la moelle lombaire. Au point de vue clinique il faut noter que les corps étrangers

pathologiques ont très fréquemment une étiologie traumatique; le mode d'action du traumatisme dans ces cas parait être indirect, il agirait sur l'évolution de l'arthrite chronique elle-même. Wollenberg, Axhausen ont étudié ces faits récomment.

Le diagnostic de corps étranger pathologique ne deli pas temperatives fraise per ne prosentie sombre su point de veus fronctionel. Si les lesions de l'arthrite sèche sont un début, l'ablation chirurgicale do nois curps étrangen est assespitible d'allation d'imprise de la complete de la complete de la complete de l'arthrite de l'arthrite

gers articulaires.

C'est à l'arthire séche que je rattache les corps étrangers cartiliagineut décrits par Henderson sous le nom d'ostéochondromatose articulaire. Pour cet auteur il s'agirait là d'un processus
néoplasique. Cette hypothèse me paraît tout à fait inexacte (thèse

de Vaton).

I'si décrit plusieurs types de corps étrangers articulaires d'origine osseure: estéophytes, corps étrangers formés autour de petits séquestres superficiels dans les arthrites sèches. Mais le type le plus important est le corps étranger de l'ostéockondrite disséquante.

Cette affection, encore mystérieuse, a été entrevue par Paget et par Broca, décrite par Kœnig. Elle a suscité de nombreux travaux en Allemagne (Sommer), elle est encore peu connue en France Objairs). Elle n'est cependant pas rare. Fen ni rapporté une belle observation papartenna it N. le Pl. ceien. La rendiegraphic montrait le corpa étranger formé nux dépens du condyle intenue du fémur et resté en place. Au cours de l'intervention on treurs oc corps étranger costèc-carithiquieux logé dans son gite, tons la carithique de recouvement articulturé encore instact. Extunit, es corps étranger ressemble tout à fait à un corps étranger transparique, il a la même streuture à 5 couches.



Fig. 15. — Aspect miliographique d'une « ostérchendrite disoèquante » du genou. Elle riège sur le versunt métial du candyle interne

Une fois détaché de son lit et tombé dans l'articulation le corps étranger de l'ostéochondrite disséquante peut donc être difficile

à identifier; il ne semble pas qu'il soit jumis pediculé. Au point de vue parbageique l'astochemolrie disoquante est une affection très mal connuc. On a pensé qu'elle était d'origine chement de vaisseaux anaguins (Ladloff). Mais cette hypothèse mi chement de vaisseaux anaguins (Ladloff). Mais cette hypothèse mi vaut pas pour les nombreux ess d'actéchemolrie diséquante blistérale (Will), et n'explique pas la localisation presque exclusive de l'extéchemolrie diséquante la fise médiale des conduis fames pertachemolrie diséquante la fise médiale des conduis fames des médiales des conduis fames de l'extendent de l'explique pas la localisation presque exclusive de pertachemolrie diséquante la fise mediale des conduis fames de montre de l'explique de l'expl raux et au condyle huméral. Pour Axhausen l'ostéochondrite disséquante est une « épiphysée-nécrose », ce qui n'explique rien. Pour de nombreux auteurs c'est un processus voisin et parent de celui de l'arthrite sèche. Rocher et Ayguespare ont rapporté une observation démonstrative en faveur de cette théorie. En réalité aucun



Pier, un lou.

auteur n'a pu reproduire expérimentalement le corps étranger de l'ostéochondrite disséquante et la cause de cette sorte d'infarctus osseux nous échappe.

Ce qu'il faut retenir c'est l'existence de cette affection que la radiographie permet de reconnaître nisément, et c'est la valeur du traitement chirurgical dans son traitement : il v donne des guérisons définitives.

v - GYNÉCOLOGIE

Ganglion de Troisier dans un cancer du col utérin (avec Moure). Soc. Annt., 1920, p. 574.

C'était le 6' cas publié de cette métastase ganglionnaire lointaine au cours d'un épithélioma pavimenteux du col utérin (Offerscid).

Contribution à l'étude de la tuberculose des annexes de l'utérus [à propos de 16 observations personnelles (avec Lenomant)]. Gyn. et Obst., déc. 1920, p. 396.

La luberculose génitale feminine — en l'espèce la plus fréquents de ses formes, la taberculose ancielle — u'ést certainnents par rare. Nous avons pu en étudier 16 cas, représentant 10 pour tou d'une série d'opérations faites pour annestites; mais cette fréquents relative n'est mise en évidence que par l'eramen histologique de tous les cas suspects, les faisons de la tuberculose annexielle, en effet, ne sont pas toujours reconnues à l'oij nu.

Nous avons groupé ces lésions en quatre types :

La péritonite tuberculeuse ascitique avec tuberculose miliaire des annexes.

La tuberculose infiltrante et casécuse de la trompe, qui est le forme la plus fréquente, et dont nous avons décrit en détail les lésions : salpingite, péritonite loculisée, adhérences, fistules, lésions ovariennes associées.

L'abcès froid tuboire (Albertin), dont nous rapportons 5 cas, mais où la volumineuse collection unilatérale est rarement une lésion isolée; nous l'avons trouvée le plus souvent associée à une salpingite tuberculeuse bonsle du côté opposé.

La tuberculose de l'ovaire qui est beaucoup moins fréquente

que celle de la trompe, surtout comme forme isolée. Nous en avons observé un cas.

En clinique le diagnostic de la tuberculose annexielle est faisable très souvent, si l'on y pense.

sable tres sources, at our y pease.

L'ascite des femmes jeunes est le plus souvent en rapport avec
des lésions de tuberculose annexielle.

La subjunție inherecleuse sans seciu sera distingute des salnigites kandes, teat duberd quand il sații d'une femnue vierge, puis par ses caractères évolulis. La subjunție tuberculeuse un evolution par pusace, extrienment capriceises et qui n'est pas fovorablement influencie par le ropos su lit comme les autres salforçules de coma de ce possetes on observe des acecnison thermiquei irregulitres, soverul tris divese. Terrillo avult inside autrelia sur excent extra destructures des proposates des serios de la companio de la companio de la companio de la companio de difficiente utrine, l'influence facheaue des prindes meastruelles aux l'évolution.

De plus on pourra se convainere très souvent que l'imprégation tuberculeuse de l'appareil génital existe de longue date : l'établissement très tardif des règles, la stériblé, l'Appophasie anatomique de l'utérus resté infautile sont des sigues de grande valeur pour amener au diignostié de tuberculose annevièlle. Au point de vue thérapeutique nous avons insisté sur la néessité du trailement chirurgéel et sur ses bons résultats élogisée.

(Pozzi, Veit, Patel). On deit opérer la tuberculose annexielle uniquement par la vois abdominale et ce sont des optistions difficiles à cause des adhérences étendess et très fortes qui cristent constamment. L'opération est suivie dans un nombre de cas assez grand de fistules parietales ou vaginales qui duvent être traitées médicalement pendant un temps plus ou moins long, mais que nous svons toujours vues guérir.

Le plus souvent il faut se résoudre, même ches les femmes jeunes, à la castration abdominale totale; les opérations partielles sont trop souvent suivies de récidives (Patel et Olivier).

Notre statistique donne 1/2 guérisons et 2 morts; plusieurs malades ont été revues au bout de quelques années en bonne santé.

Salpingite rétrooscale avec abcès (avec Mossé). Soc. Anat., juillet 1921, p. 351. Chez une femme opérée avec le diagnostic d'appendicite, nous

2

evon trove un shele rétrocced do arrivait l'extremiet dissale de trompe droite, cuaid que l'appendice était sain. Il vajet doss d'un ecemple de sabjungite huste « (thèse de l'instria), l'alle rélevé à propue de cette deservation un certain nombre de fait analogue; il considerate de l'instria, l'alle sabjungite, si par de la trompe s'explique per une athie valution post-gravique. Dans notre ces, comme dans quelque autres pes nombreux, cette explication publogénique ne vari par distant dantiet que de la trompe et retaite en position embryoniste, verticalement descondante : appliquée contre la paroi llique persistement, elle perda dere dans resultante de un perintonte del participation de la considerate descondante : appliquée contre la paroi llique persistement, elle perda dere danner sistante de un périntonte del participation de la consideration de la co

Chorio-épithélioma primitif du ligament large (avec Bergeret), Gra. et Obst., déc., 1923, p. 528.

Une malude atteinte d'une tuneur du ligament large, bettante et domant un souffle systolique, est opérée avec le diagnoute d'angionne du ligament large. L'opération est très difficile et très sanglante, elle permet d'enlever seulement une partie de la tumear, formée apparement d'archées vasculaires.

L'examen histologique révèle qu'il s'agit d'un chorio-épithélione malin. Au point de vue clinique, j'ai relevé dans les 3 observations connues de chorio-épithélione du ligament large (Lecène, Frank) les signes susceptibles de faire penser à cette néoplasie rare et teolours fatals.

An point de vue étiologique, l'origine de este nespoise iuphobbistique milgue en treis mystèrieuse. Notre malade suit fuit une fausse couche deux ans superavant, qui varié té suité diccidants hierarregiques graves et prolongie; miss lors de l'opération, l'utérus était partiationent suin. Il faut donc admette — on bien qu'en doursé optibilisses seites primitif e de extrepé de l'action de l'action de l'action de l'action de la comme sistèment — on bien que le choire optibilisses en l'ignament lerge aprimité et il faut l'expluyeur per la oréportation à des éléments trophobbestiques dans l'organisme auternet (Nithech, vide à par la dégléréenseme muligne des éléments etabulisires ami déparêts. Le problème se pose d'ailleurs de la mens fices pour déparêts. Le problème se pose d'ailleurs de la mens fices pour couver con de solution définitire.

Au pnint de vue anatomo-pathologique, il faut remarquer l'ex-

ligament large. Cette structure, qu'on peut rapporter aux uffinités du trophoblaste pour les vaisseaux, a rendu toutes les opérations difficiles et dangéreuses.

Contribultion à l'étude de la grossesse ovarienne. La Gynécologie, mai 1924, p. 257.

A propos d'une observation de grossesse ovarienne très jeune, j'ai recherché dans la littérature toutes les observations indiscu-



Fig. 13. — Grossans ovaciones L'unf est auté sur l'un des deux corps jounes, On y velt l'embryon long de 4 mm. environ.

tables de cette lésion. J'en ai retenu 77 dont j'ai donné le résumé à la fin de mon mémoire. Il n'y avait pas de travail français récent sur cette question.

Au point de vue clinique la grossesse ovarienne se décèle habituellement par des accidents d'hémorragie intrapéritonéale et ces accidents sont très précoces, surveannt avant tout retard des règles. Le plus souvent l'hémorragie n'est pas très abondante. Rierement la grossesse ovarienne volue plus avant, elle peut del géaètre en un pseudo-kyste hématique de l'ovaire; elle peut aller junqu'à la formation d'un festus volumineux. La reconnaissance d'une grossesse ouvrâreme nécessité, en règlegénérale, l'étade microscopique. In effet à la grossesse est jenne, il est exceptionnel que l'oud suit reconnaissable tant les giants, il est exceptionnel que l'oud suit reconnaissable tant les l'Unitest devirités increutées dans le presendayes overies c'est la le correstre pathogonomolique. En l'absence de villosités chiefaite, le diignostic de grossesse overienne ne pourra pas âtre affirmé, puisque les mêmes apperences macroscopiques sont des failment, puisque les mêmes apperences macroscopiques sont des l'amour flactore et li. Tritti.)

Si la grossesse ectopique est âgée, ce n'est plus la grossesse qu'il faudra demontrer, mais bien sa situation au sein de l'ouiziil faut reconnaître que c'est une démonstration très difficile à donner; aussi n'est-il guère de grossesses ovariennes développées mi soient indicentables.

L'étate histologique de la grossease ovrienne ni « sertost peta de la intéressante parce qu'ille permet de vérifice plusiures poits de la physiologie de la nidation de l'emf. On y constate en effet ser plus par garde éviènce que le trupbalotate est d'origine embryos-nuire, que la nidation est un phénomène estif (Hense, non Spéc), que les ceillules décidiantes ne sont pas nécessières i la nidation puisqu'illes manquent dans la grossease overienne. Pai cherché dann les rapports bappers plusque sette l'ouit et le courp james, pour pour pas passer que la foreque l'ouit est de courp james, pour passer que la foreque l'ouit et au courp james, pour passer que la forendation de l'ouite à cut fait dans le folliche de de Graf lai-

Les métrorragies après la ménopause causées par les tumeurs et les kystes de l'ovaire (mémoire de médaille d'or, 1924). Gyn. et Obst., juin 1924, p. 495.

Les métrorragies surveanut quelques années après une métropuse complète cont le plus sowert yraptometiques d'un ensere du cerps de l'utéras; cette notion classique cet inattaquable. Mais éss métrorragies après la ménopuse pervant être dues au derelopement d'une néoformation ovarienne. Il no s'agit pas li d'une rareté, pisique p'en ai rapporté d'observations indélite. Territér et Boilly avrient expressément signalé ces faits, mais ils étaient tembés dun l'outernées de l'une de l'entre de

Les métrorragies dues à l'existence d'une tumeur ovarienne sont ou périodiques, ou irrégulières, ou quotidiennes; le plus souvent elles sont peu abondantes. Elles sont souvent accompagnées d'écoulements leucorrhéiques.

La nature histologique de la tumeur ovarienne est indifférente quant à la production des métrorragies; j'ai trouvé aussi bien des kystos (mucoïdes, wolfiens, végéstats, étc.), des fibromes, des ascomes, des cancers épithéliaux. Enfin la tumeur peut être uniou bilisérale, développée sur l'ovaire ou sur les débris juxtaovariens.

I'si pa étudier complètement 7 cas de métrorragies séniles d'origine ovarienne et j'si mis en évidence à leur propos un phénomine qui n'avait pas été signalé jusque-là, celui de la « réactivation » utérine sénile.

La muqueuse de l'atérus dans ces cas apparaît hyperplasiée, épaise, molle, succulente, et donc tout à fait opposable à la maqueuse mince, seche, blanche de l'uterus sénile. Cette hyperplasié peut aller jusqu'à la formation de polypes. C'est la reviviscence de la maqueuse utérine qui explique les signes cliniques : hémorragées et sécrétions leucorrhéques.

An joint de vou pathogénique, ju ne sois pas servivé à des conclusions fermes. L'exprimentation sur les animans de haberstaire ne m'a pas permis de reproduire le processus antonique de Uppreprissis etierne. On poservai sidentes comme une hypothèse vraisemblable que c'est per l'intermeditire des pleces nerveux da hile de l'ornice que les tumeurs ovarientes ou juxtuorizimens exercent une action trophique ser lutires. Il fast a tout que l'haperships produite par en metanime as airvans de sort que l'haperships produite par en metanime as airvans de service de la période genérale : Il y manque notamente l'évolution décidente de signification de la princie par les cher-

Le pronostic des métrorragies séniles d'origine ovarienne est celui de la tameur qui les a causées; le plus souvent il est bénin et les malades sont restées pour la plupart parfaitement guéries après la castration abdominale totale.

Métrorragies par endovascularite utérine infectieuse (avec Michon et Blamoutier). Soc. d'Obst. et de Gyn., février 1925, p. 131.

C'est l'observation d'une femme jeune, non syphilitique, atteinte de métrorragies très graves qui ont mis plusieurs fois sa vie en danger. Ces métrorragies avaient débuté après une fausse couche et s'étaient reproduites à maintes reprises malgré des curettages et des applications de radium. L'hystérectomie abdominale fut pratiquée avec succès et guérit la malade.

L'exmen des pièces ne montre qu'une seule lésion : une endevateularité de presque tous les visiseaux du myomètre, usais de des artieres que des visiens. Cette vaccularité est à des pianes diverse, ce qui correspond bien à l'évolution clinique longue de trois ans, lei évet un processas singu, ailleure évet une cientific oblitérante. La tunique interne des vaisseaux est à peu près seule atteinte.

Cette endovascularite est infectieuse, comme le démontrent lès aspects de la phase aigué. Elle est due à un streptocoque qui a été trouré, au cours des recherches cliniques, dans l'utérus et dans un foyer métastatique pleural : il s'agissait d'une souche très virulente.

Il y a donc lieu de retenir, comme cause possible de métrorragies prolongées, des lésions infectiouses tenaces des vaisseaux utérins. Il ne semble pas que l'attention ait été encore attirée sur ces faits.

VI. - THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

L'arthrotomie exploratrice du genou (avec Descomps).

Revue de Chir., 1918, nº 5-6, p. 391.

Dans cet article de technique opératoire nous recommandions

pour l'exploration du genou une longue incision en volet, pravolutions interne Cette locision est tres peu autiliant pour les appareits pour les este peu autiliant pour les appareits pour les este peu autiliant pour les appareits pour les este peut les peut les peut les peut les peut les peut les deux de la comment de la commentación de la comment de la commentación del la commentación de la commentación de la commentación de la commentación de la commentación del la commentación de la commentación de la commentación del la commenta

De quelques traitements récents du rhumatisme blennorragique. Gaz. des hôp., sept. 1922, n° 70 et J. de méd. prat., nov. 1922.

A la usite d'une communication que j'ai faite le 21 juin 1922 à la Société de chirurgie, en collaboration avec M. Michon, j'ai été amené à reprondre l'étude du traitement des arthirites gono-cocciques. C'est en effet un chapitre de thérapeutique qui est à l'ordre du jour et où de nouvelles tentutives très intéressantes ont été fittes ces dernières années.

l'ai étudié successivement l'arthrotomie avec mobilisation précoce et les traitements spécifiques : vaccinothérapie, sérothérapie générale et sérothérapie locale par injections intra-articulaires (Debré et Paraf).

l'ai tenté de poser les indications thérapeutiques à propos de

chacune des formes du rhumatisme blennorragique; elles sont en effet bien différentes les unes des autres par leur évolution et leur pronostie fonctionnel.

Le traitement chirurgical est particulièrement indiqué dans les arthrites aignés sére-parallentes et dans les arthrites sérouses tenaces; il y a donné d'excellent résultes (flatmann). Par contre il déboue souvent contre la forme phlegmoneuse périarticulsire anhylosante, la plus grave de toutes.

anxylosume, is pus grave ue cottes.

La vaccinothérapie est surtout utilisée contre les formes polyarticulaires.

La sérothéraple est efficace seulement en injections intra-nei culaires. Elle duit être employée saivant une technique prisén pour étiter des réactions articulaires sériques susceptibles de produire une véritable aggravation des photonoènes d'arthuis (Lemierre et Déschamps). Il faut, après évacuation de l'épondisnont articulaire, injecter de fortes doses de sérum, renouvéet l'impéction produitar a ou a j'ours et sesser ensuite déduitriement.

Dans les arthrites des petites articulations on peut injecter le sérum antigonococcique au pourtour des interlignes, réalisant ainsi une véritable infiltration de la région,

La sérothérapie locale de l'arthrité blennorragique ne dons pas que des sucels, elle a cependant à son actif de très beaux résultats dans des formes sigués très graves qui semblaient devoir évoluer vers l'ankylose; c'est donc une précieuse acquisition thérapentique.